

朝陽科技大學資訊學院日間部資訊管理系四年制課程規劃表

入學年度：115學年度適用(資訊管理組)

|          | 第一學年               |          |          |          | 第二學年    |          |                |          | 第三學年      |          |            |          | 第四學年         |          |           |          |
|----------|--------------------|----------|----------|----------|---------|----------|----------------|----------|-----------|----------|------------|----------|--------------|----------|-----------|----------|
|          | 上學期                | 時數<br>學分 | 下學期      | 時數<br>學分 | 上學期     | 時數<br>學分 | 下學期            | 時數<br>學分 | 上學期       | 時數<br>學分 | 下學期        | 時數<br>學分 | 上學期          | 時數<br>學分 | 下學期       | 時數<br>學分 |
| 校訂<br>必修 | 生活英文               | 2-2      | 生活英文     | 2-2      | 職場英文    | 2-2      | 職場英文           | 2-2      | 社會領域      | 2-2      |            |          |              |          |           |          |
|          | 體育(體適能)            | 2-2      | 體育(體適能)  | 2-2      | 綜合領域    | 2-2      | 人文領域           | 2-2      |           |          |            |          |              |          |           |          |
|          | 勞作教育               | 1-1      | 中文鑑賞與應用  | 2-2      |         |          |                |          |           |          |            |          |              |          |           |          |
|          |                    |          | 資通訊與AI應用 | 2-2      |         |          |                |          |           |          |            |          |              |          |           |          |
|          |                    |          | 勞作教育     | 1-1      |         |          |                |          |           |          |            |          |              |          |           |          |
| 時數<br>學分 |                    | 5-5      |          | 9-9      |         | 4-4      |                | 4-4      |           | 2-2      |            | 0-0      |              | 0-0      |           | 0-0      |
| 專業<br>必修 | 院共同必修              |          |          |          |         |          |                |          |           |          |            |          |              |          |           |          |
|          |                    |          | 資訊倫理講座   | 1-1      |         |          |                |          |           |          |            |          |              |          |           |          |
|          | 系專業必修              |          |          |          |         |          |                |          |           |          |            |          |              |          |           |          |
|          | 微積分                | 3-3      | 管理學      | 3-3      | 資料結構    | 3-3      | 電腦網路           | 3-3      | 商業英文      | 2-2      | 科技英文       | 2-2      | 實務專題與實習      | 3-3      |           |          |
|          | 程式設計               | 3-3      | 網頁設計     | 3-3      | 統計學     | 3-3      | 資料庫管理系統        | 3-3      | 軟體工程      | 3-3      | 實務專題       | 3-3      | 程式能力檢定       | 1-1      |           |          |
|          | 計算機概論              | 3-3      | 管理數學     | 3-3      | 資訊管理導論  | 3-3      | 物件導向分析與設計      | 3-3      | 實務專題與服務學習 | 3-3      |            |          | 專案管理         | 3-3      |           |          |
|          | 人工智慧概論             | 3-3      | 進階程式設計   | 3-3      |         |          |                |          |           |          |            |          |              |          |           |          |
|          |                    | 12-12    |          | 13-13    |         | 9-9      |                | 9-9      |           | 8-8      |            | 5-5      |              | 7-7      |           | 0-0      |
|          | 會計學                | 3-3      | 影像處理實務   | 3-3      | 創造力     | 2-2      | 電腦動畫           | 3-3      | 作業系統      | 3-3      | 互動多媒體      | 3-3      | 產業實習         | 3-3      | 產業實習      | 3-3      |
|          | Linux系統            | 3-3      | 經濟學      | 3-3      |         |          | 虛擬實境           | 3-3      | 資訊隱藏概論    | 3-3      | 網路工程實務     | 3-3      | 企業實習         | 6-6      | 資訊管理實習    | 9-9      |
| 專業<br>選修 | 多媒體概論              | 3-3      | 影像處理實務演練 | 1-1      |         |          | 作業研究概論         | 3-3      | 遊戲程式設計    | 3-3      | 雲端運算       | 3-3      | 資料倉儲         | 3-3      | 資訊管理講座    | 3-3      |
|          | 資管人的規劃             | 1-1      |          |          |         |          | 資訊安全概論         | 3-3      | 資料庫程式設計   | 3-3      | 自由軟體與資訊安全  | 3-3      | 多媒體應用系統      | 3-3      | 創意實務      | 3-3      |
|          |                    |          |          |          |         |          | 資料庫管理系統實作      | 1-1      | 遊戲程式設計演練  | 1-1      | 作品集設計      | 3-3      | 全面品質管理       | 3-3      | 資料視覺化軟體應用 | 3-3      |
|          |                    |          |          |          |         |          | 電腦動畫演練         | 1-1      |           |          | 互動多媒體演練    | 1-1      | 企業智能化營運實務與應用 | 3-3      |           |          |
|          |                    |          |          |          |         |          | 虛擬實境演練         | 1-1      |           |          |            |          | 人工智慧應用       | 3-3      |           |          |
|          | 基礎管理類課程(至少選修2門)    |          |          |          |         |          |                |          |           |          |            |          |              |          |           |          |
|          |                    |          |          |          | 行銷管理    | 3-3      | 財務管理           | 3-3      |           |          | 作業管理       | 3-3      |              |          | 人力資源管理    | 3-3      |
|          |                    |          |          |          | 管理會計    | 3-3      | 電子商務           | 3-3      |           |          |            |          |              |          |           |          |
|          |                    |          |          |          |         |          | 應用統計學          | 3-3      |           |          |            |          |              |          |           |          |
|          | 系統開發與應用類課程(至少選修3門) |          |          |          |         |          |                |          |           |          |            |          |              |          |           |          |
|          |                    |          |          |          | Web程式設計 | 3-3      | JavaScript程式設計 | 3-3      | 物流與供應鏈系統  | 3-3      | 商業智慧與大數據分析 | 3-3      | 顧客關係管理系統     | 3-3      |           |          |

|              | 第一學年               |          |                              |          | 第二學年                |          |     |          | 第三學年     |          |            |          | 第四學年        |          |     |          |
|--------------|--------------------|----------|------------------------------|----------|---------------------|----------|-----|----------|----------|----------|------------|----------|-------------|----------|-----|----------|
|              | 上學期                | 時數<br>學分 | 下學期                          | 時數<br>學分 | 上學期                 | 時數<br>學分 | 下學期 | 時數<br>學分 | 上學期      | 時數<br>學分 | 下學期        | 時數<br>學分 | 上學期         | 時數<br>學分 | 下學期 | 時數<br>學分 |
|              |                    |          |                              |          | APP程式設計             | 3-3      |     |          | 企業資源規劃系統 | 3-3      | 資料庫結構化查詢語言 | 3-3      | AI代理人應用程式開發 | 3-3      |     |          |
|              |                    |          |                              |          |                     |          |     |          |          |          | 機器學習應用     | 3-3      |             |          |     |          |
|              |                    |          |                              |          |                     |          |     |          |          |          | 財務資訊系統     | 3-3      |             |          |     |          |
|              |                    |          |                              |          |                     |          |     |          |          |          | 網路與社群行銷    | 3-3      |             |          |     |          |
|              |                    |          |                              |          |                     |          |     |          |          |          | 行動商務與系統開發  | 3-3      |             |          |     |          |
|              | 技優生必選修-商業多媒體技優領航專班 |          |                              |          |                     |          |     |          |          |          |            |          |             |          |     |          |
|              |                    | 程式設計 #   | 3-3                          |          |                     |          |     |          |          |          |            |          |             |          |     |          |
| 時數<br>學分     |                    | 13-13    |                              | 7-7      |                     | 14-14    |     | 27-27    |          | 19-19    |            | 37-37    |             | 30-30    |     | 24-24    |
| 學期總時數學分      |                    | 30-30    |                              | 29-29    |                     | 27-27    |     | 40-40    |          | 29-29    |            | 42-42    |             | 37-37    |     | 24-24    |
| 校訂必修         |                    |          | 基礎通識及核心通識                    |          | 9科目24學分             |          |     |          |          |          |            |          |             |          |     |          |
|              |                    |          | 通識自由選修                       |          | 4學分，修課規範請詳閱全校性規定(四) |          |     |          |          |          |            |          |             |          |     |          |
| 專業必修         |                    |          | 23科目63學分(院共同必修1學分、系專業必修62學分) |          |                     |          |     |          |          |          |            |          |             |          |     |          |
| 專業選修         |                    |          | 最少應選修25學分                    |          |                     |          |     |          |          |          |            |          |             |          |     |          |
| 可承認之非本系學分數上限 |                    |          | 12 學分                        |          |                     |          |     |          |          |          |            |          |             |          |     |          |
| 最低畢業學分數      |                    |          | 128 學分                       |          |                     |          |     |          |          |          |            |          |             |          |     |          |

一、全校性規定：

- (一)修習通過語言中心開設之「菁英英文」校訂選修課程，可以分別替代通識英文必修課程，詳細課程內容及替代方式請參閱語言中心網站及相關規定。
- (二)日間部四技生修習通識教育中心開設之創造力課程，通過者皆可認為「專業選修學分」。
- (三)修習通識教育中心開設之基礎通識(必修18學分)及核心通識(至少6學分，分為人文領域、社會領域、自然科學領域、綜合領域等四領域)課程者，達24學分之後，有超修者，得認為通識之自由選修學分。
- (四)通識之「自由選修」至多為4學分，含未認列之院通識課程、跨院系學程、微學程、微型課程、校訂選修及第三條所記超修「核心通識」課程。
- (五)校外實習學分數四年制總學分數以18學分為原則。

二、全院性規定：

- (一)「資訊倫理講座」為必修課程。
- (二)課程有標註「#」者為學院開設之技優生必選修課程，技優生修畢後可替代原屬系專業必修課程或認為系之專業選修學分。
- (三)學院開設之專業選修課程，可認為本系之專業選修課程。

三、本系之規定：

- (一)「資管人的規劃」、「資料庫管理系統實作」為必選修課程。
- (二)「實務專題與服務學習」、「實務專題」與「實務專題與實習」為不擋修之學期課，並得互認為補修學分。
- (三)資管組「基礎管理類」課程至少需選修2門通過，「系統開發與應用類」課程至少需選修3門通過。
- (四)數位多媒體組「多媒體應用類」課程至少需選修4門通過。
- (五)「技能檢定/程式能力檢定」必修課程，應通過本系辦理之技術能力檢定。
- (六)「產業實習」選修(3時數-3學分)課程，詳如本系校外實習實施辦法。
- (七)「企業實習」選修(6時數-6學分)課程，詳如本系校外實習實施辦法。
- (八)「資訊管理實習」選修(9時數-9學分)為日間部四年級學生修習全學期課程，詳如本系校外實習實施辦法。
- (九)本系修習資訊學院其他系所開設之課程，得列為專業選修學分。
- (十)課程有標註「#」者為技優生必選修課程，其中「程式設計」可替代為本系「程式設計」課程。
- (十一)選修臺灣大專院校人工智慧學程聯盟(TAICA)跨院系學程之課程，得認為系之專業選修學分。

四、可承認之非本系學分包含外系學分、課程規劃中未有之本系課程、超修的本系專業選修學分或校訂必修及選修學分。